

# SLG 9. juni 2022

## Innspill til forenklet revisjon av «LAGS» og veileder Eldar Brænden, Geomatikkbedriftene



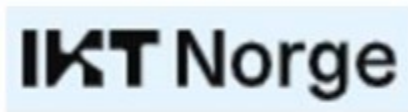
- Standarder geografisk informasjon

### Stedfesting av ledninger og andre anlegg i grunnen, sjø og vassdrag

Versjon 1.0



# SLG arbeidsgruppe



Oslo 17. februar 2021

Finn Bangsund  
Maskinentreprenørenes Forbund

Ulf Møller  
Energi Norge

Eldar Brænden  
Geomatikkbedriftene

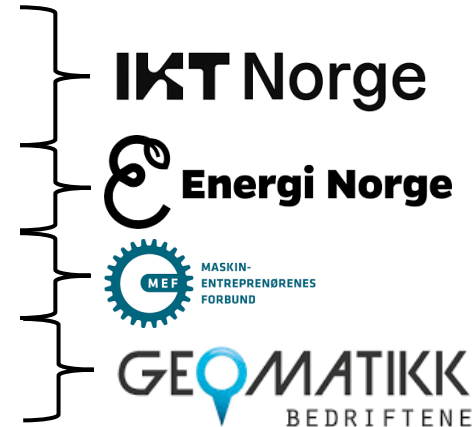
Arne Sandland og Yunus Gezen  
Telenor

Helge Blyberg \*)  
IKT Norge

\*) Jon Birger Ellingsen har  
erstattet Helge Blyberg

# SLG arbeidsgruppe -> Prosjektgruppe

- Arne Sandland (Telenor)
- Andreas Grønseth (Viken Fiber)
- Øyvind Slethei (Ren)
- Carl C. Fon (Carl C. Fon)
- Åsmund Hansen (Geomatikk)



## Møter gjennomført:

1. 09.mars – Innledende møte, oppdragsbeskrivelse
2. 09.mai – Endringer i Standard
3. 23.mai – Endringer i Veileder

# Oppdrag

- Forenklet revisjon av standarden «**Stedfesting av ledninger og andre anlegg i sjø, grunn og vassdrag**»
- Mindre endringer i «Veileder til Ledningsregistreringsforskriften»

# Oppsummering endringer

- Det ble ikke identifisert betydelige behov for endringer i hverken standard eller veileder
- Ett forslag til endring ble modifisert grunnet uenighet i arbeidsgruppa
- Endringene som foreslås omhandler:
  - Liste hvilke deler av standard som ikke omfattes av forskrift (frivillig)
  - Redusert krav om dokumentasjon av stikkledning innenfor sluttbrukers tomtegrense
  - Forenkle krav til forvaltning av stikkledninger innenfor sluttbrukers tomtegrense
  - Harmonisering av begrep og definisjoner mellom standard og forskrift
- Revisjonen utelater de uavklarte forhold som Energi Norge har ovenfor KDD
- I tillegg ønskes avklaring for ev. innspill fra bl.a. Norsk Vann, Norsk Fjernvarme og VBT

# LAGS - endringer

- Kap. 2 Innledning

- *Følgende deler av standarden omfattes ikke av forskrift 18. desember 2020 nr. 2986 om innmåling, dokumentasjon og utlevering av geografisk informasjon om ledninger og annen infrastruktur i grunnen, sjø og vassdrag (ledningsregistreringsforskriften) og betraktes derfor som frivillige:*

- *Kapittel 7.6.5, 7.6.6 og 7.6.7, de delene som omhandler ledninger med ukjent eier*
- *Kapittel 8, stedfesting i forbindelse med påvisning*
- *Kapittel 9, stedfesting av tunneler og andre anlegg*
- *Kapittel 13, Landmålingsrapport*

# LAGS - endringer

- Generelt – Begrepsavklaring

- *«Offentlig ledningsnett» erstattes av «Ledningsanlegg»*
- *«Private fellesledninger» fjernes som begrep. Dekkes av forskriftens definisjoner (for eksempel «stikkledning» med mindre enn 20 sluttbrukere)*

# LAGS - endringer

- Kap. 7 - Krav til stedfesting og dokumentasjon av ledningsanlegg

Områdetyper		Maksimalt tillatt avvik for et hvert sted på ytre avgrensning	
		Grunnriss	Høyde
Land-områder	Område 1	20 cm	30 cm
	Område 2*	40 cm	50 cm
Sjø-/vann-områder	Område 3	2 meter	2 meter
	Område 4	30 meter	10 meter

\* Den delen av stikkledning som befinner seg innenfor en privat sluttbrukers tomtegrense kan dokumenteres i kun grunnsnitt med 50 cm tillatt avvik på ytre avgrensning.



# LAGS - Endringer

- Kap. 7.6.2 – Stikkledninger

- *Den delen av stikkledning som befinner seg innenfor sluttbrukers tomtegrense kan dokumenteres i grunnsnitt med 50 cm tillatt avvik på ytre avgrensning.*
- *Forvaltning av slike ledninger kan avvike fra produktspesifikasjonen og kan eksempelvis lagres som en skisse/vedlegg i ledningseiers nettinformasjonssystem.*

# LAGS - Endringer

- Kap. 15 - Utlevering av dokumentasjon om ledninger og andre anlegg
  - ~~Frem til forskriften til §2-3 i pbl trer i kraft, og for øvrige anlegg som ikke blir omfattet av forskriften, vil utlevering/utveksling av stedfestingsdata for ledninger og andre anlegg iht. produktspesifikasjonene, være opp til den enkelte anleggseier.~~

# Veileder - endringer

- Kap. 6.3 – Nærmere om standardens krav til stedfesting og dokumentasjon

- ~~Standardens «offentlig ledningsnett» tilsvarer forskriftens ledningsanlegg med unntak for den delen av ledningsanlegget som etter forskriften og standarden regnes som stikkledning~~
- ~~Standardens «private fellesledninger» er etter forskriften å regne som et eget ledningsanlegg dersom det betjener tjue eller flere sluttbrukere. Dersom det private anlegget betjener færre brukere regnes det etter forskriften som stikkledninger til det allmennyttige ledningsnettet~~
- ~~Standardens «stikkledninger» tilsvarer forskriftens stikkledning~~

# Veileder - endringer

- Kap. 7.1 – Utlevering av opplysninger
  - *Ledningseieren står fritt til å velge hvordan informasjon om de aktuelle ledningsanleggene registreres og forvaltes, men skal på forespørsel være i stand til å levere kartdata i henhold til produktspesifikasjonen.*
  - *For stikkledninger innenfor tomtegrense kan kartdata leveres i den form den forvaltes i.*

# Andre forhold som ikke er innarbeidet

- Telenor og Viken Fiber ønsker at kartdata for den delen av stikkledning som befinner seg innenfor sluttbrukers tomtegrense skal forvaltes av sluttbruker (for eksempel i sikringsskap). Det ble ikke enighet i gruppa knyttet til dette forslaget.
- Det ble diskutert hvor gjennomførbart tilbakerapporteringskravet for ikke flyttede kabler var, uten at dette medførte forslag til endringer i veileder eller forskrift.

# Videre oppfølging

- Annet fra møte Energi Norge / KDD?
- Annet fra Norsk Vann, Norsk Fjernvarme, VBT eller andre?
- Saken tas deretter videre med Kartverket når det gjelder LAGS og med KDD når det gjelder veileder